2026-10-22 CSCA30_De_23_Cau_027

Mã bài CSCA30_De_23_Cau_027
Đề 23 · Câu 027 · Ngày 2026-10-22
Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$a_{101} = 3 + 500$。
→ 原理：等差数列通项 $a_n = a_1 + (n-1)d$，公差 $d = a_{n+1} - a_n$；已知两项可求 $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$。
第2步：503。
→ 原理：继续运用：等差数列通项 $a_n = a_1 + (n-1)d$，公差 $d = a_{n+1} - a_n$；已知两项可求 $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$。
说明：利用等差数列通项公式 $a_n = a_1 + (n-1)d$。代入得 $a_{101} = 3 + (101-1) \cdot (5) = 503$。
结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_{101} = 3 + 100 \cdot 5$.
→ Lý thuyết: Cấp số cộng: $a_n = a_1 + (n-1)d$, trong đó công sai $d = a_{n+1} - a_n$ không đổi; biết hai số hạng bất kỳ là tìm được d: $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$.
Bước 2 – $= 503$.
→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Cấp số cộng: $a_n = a_1 + (n-1)d$, trong đó công sai $d = a_{n+1} - a_n$ không đổi; biết hai số hạng bất kỳ là tìm được d: $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$.
Nhận xét: Dùng công thức số hạng tổng quát $a_n = a_1 + (n-1)d$. Thay số được $a_{101} = 3 + (101-1) \cdot (5) = 503$.
Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目